

Title (en)
Tilting window for a pitched roof

Title (de)
Schrägdach-Klappschwingfenster

Title (fr)
Fenêtre basculante pour toit incliné

Publication
EP 0874103 A2 19981028 (DE)

Application
EP 98107282 A 19980422

Priority
DE 19717193 A 19970424

Abstract (en)
The skylight (10) has a base frame (12) and swing arms on a frame top cross-member (20). These support a hinging window with frame (16) at the centre (24) of the base frame. The arms support an intermediate frame (14) with bearings for the window-frame (16). When shut, the intermediate frame rests on a surface of the base frame parallel to that of the skylight, and encloses the window-frame. The internal dimensions of the base and intermediate frames are greater than the external ones of the window-frame. The length and width of the window-pane can be greater than the internal dimensions of the frame (16), the pane overlapping the bottom frame cross-member (34).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schrägdach-Klappschwingfenster (10) mit einem Grundrahmen (12) mit im Bereich des oberen Grundrahmen-Querholms (20) schwenkbar gelagerten Schwenkarmen (62) und einem an diesen im Bereich der Fenstermitte gelagerten schwenkbaren Fensterflügel mit einem Flügelrahmen (16). Um einen Wärmedurchgangskoeffizienten k von weniger als $1,8 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ zu erreichen, bei dem bei einer Raumtemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von -10°C an keiner Stelle der Innenflächen eine Temperatur von weniger als 10°C auftritt und bei gegebenen Außenmaßen eine möglichst große Lichteintrittsfläche zu erhalten, wird vorgeschlagen, daß die Schwenkarme (62) einen den Flügelrahmen (16) in geschlossener Stellung umgebenden Zwischenrahmen (14) tragen, in dem der Flügelrahmen (16) gelagert ist, daß in geschlossener Stellung der Zwischenrahmen (14) auf einer im wesentlichen parallel zur Fensterfläche verlaufenden Fläche des Grundrahmens (12) aufliegt, wobei die Innenmaße des Grundrahmens (12) und des Zwischenrahmens (14) größer sind als die Außenmaße des Flügelrahmens (16) und daß die Fensterscheibe (18) aus Isolierglas mit zumindest einer Doppelscheibe besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 13/035

IPC 8 full level
E04D 13/035 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 13/0357 (2013.01); **E05F 1/1058** (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01); **E05Y 2900/152** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2637027 A1 19780223 - STUCKE LOTHAR
• DE 4314404 A1 19941110 - BRAAS GMBH [DE]
• DE 7536405 U 19760722

Cited by
EP1533439A3; EP1992762A3; EP2770148A3; EP2947225A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0874103 A2 19981028; EP 0874103 A3 19990609; DE 19717193 A1 19981105

DOCDB simple family (application)
EP 98107282 A 19980422; DE 19717193 A 19970424